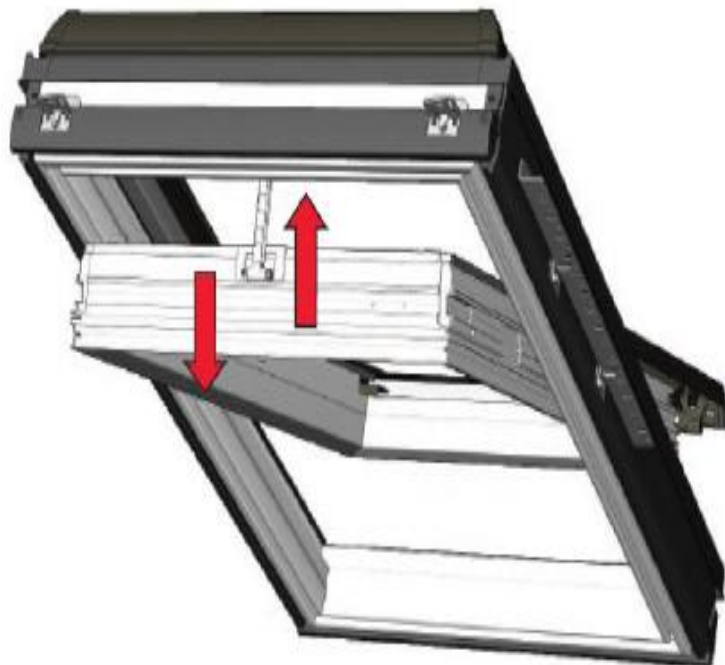


RotoTronic WDT 648 K WD - plastové okno zateplené
na elektrický pohon $U_{\text{okno}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



WDT 648 K WD E – ovládané přepínačem

WDT 648 K WD EF – na dálkové ovládání (rádiové)



WDT 648 K WD E











WDT 648 K WD EF



Rototronic WDT 648 K WD - plastové okno zateplené na elektrický pohon

Elektricky ovládané okno vhodné pro těžko dostupná místa

- Elektricky ovládané okno ideální pro umístění ve výškách vedle sebe a nad sebou
- Vhodné pro prostory, kde je důraz kladen na prosvětlení a provětrání
- Možnost ovládání přepínačem (WDF E) nebo dálkovým ovladačem (WDF EF)
- Integrovaná pohonná a řídicí jednotka „**Plug & Play**“
- Motorový pohon skrytý pod oplechováním
- Dešťový senzor součástí dodávky
- Integrované ovladače k venkovnímu a vnitřnímu stínícímu příslušenství, typ EF má zabudovaný rádiový přijímač v řídicí jednotce (lze zvolit variantu na 24 V a 230 V)
- Hodnota součinitele prostupu tepla okna $U_{\text{okno}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hodnota součinitele prostupu tepla zasklení $U_{\text{sklo}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Okna s označením WD vybavena zateplovacím blokem po celém obvodu
- Okno standardně vybaveno límcem pro napojení na parotěsnou zábranu
- Vhodné do střech 15° - 90°
- Plastové rámy oken – barva bílá
- Dvojitě zasklení s povrchovou vrstvou z ušlechtilého kovu pro účinnější tepelnou izolaci
- Možnost volby venkovního oplechování a lemování okna: hliník – barva RAL 8019 hnědá, titanzinek, měď, RAL-barva dle přání.
- Možné kombinovat s okny výklopnými/kyvnými WDF 8. a kyvnými WDF 6.

			ROTOTRONIC ovládaný přepínačem WDT E	ROTOTRONIC na dálkové ovládání WDT EF
	Motorový pohon	skrytý pod oplechováním	✓	✓
	Dešťový senzor	s vyhřívanou plochou, senzor je připraven k připevnění na krycí plech okna	✓	✓
	Síťový kabel	kompatibilní se zástrčkou pro 230 V, 5m dlouhý napájecí kabel	✓	✓
	Řídicí jednotka	řídicí jednotka pro případné připojení 1 venkovní rolety (230 V) a 1 vnitřního příslušenství (24 V)	✓	✓ zabudovaný rádiový přijímač pro všechna připojení
	Vedení kabelů	vedení kabelů a otvory pro montáž prvků vnitřní ochrany před sluncem	✓	✓
	Dálkový ovladač, 5 kanálů	objednat samostatně	—	✓
	Přepínač	objednat samostatně	✓ doporučujeme 10 žilový řídicí kabel	— lze kombinovat dálkový ovladač i přepínač
	Připojovací sada	k zahájení provozu je nutný elektrický zdroj	✓	—

RotoTronic WDT 648 K WD - plastové okno zateplené na elektrický pohon $U_{\text{okno}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zasklení

Funkcional - dvojitě zasklení: Typ 8

Vnější tabule:

Bezpečnostní sklo ESG - 4 mm jednotabulové bezpečnostní sklo s povrchovou vrstvou z ušlechtilého kovu pro účinnější tepelnou izolaci a bezpečnost

Prostor mezi okenními tabulemi:

Plnění speciálním plynem – Argon 14 mm (73K/H, 84 K, 64K), 16 mm (84 H, 62 H) pro zvýšenou tepelnou izolaci

Vnitřní tabule:

Bezpečnostní sklo VSG - 6 mm lepené bezpečnostní sklo pro účinnější zvukovou izolaci a vyšší bezpečnost

- **Zvuková izolace**
- **Ochrana proto slunečnímu záření**
- **Ochrana proti teplu**
- **Ochrana proti rozbití**
- **Využití pro prostory s požadavkem na sklo VSG**

Technické údaje a vlastnosti

Technický údaj	Zasklení – typ 8
Součinitel prostupu tepla skla U_g (W/m ² K)	1,1
Propustnost energie g	44 %
Propustnost světla T_L	72 %
Propustnost UV-záření T_{UV}	1%



Zasklení

Tepelně–izolační dvojsklo s povrchovou vrstvou z ušlechtilého kovu

Zvuková izolace zasklení - typ 8

WDT 648 K WD: 38 db

Obr.

Dvojitě zasklení, parotěsná fólie a zateplovací blok

RotoTronic WDT 648 K WD - plastové okno zateplené na elektrický pohon

Rozměrová řada střešních oken RotoTronic WDT 64. K

		Šířka (mm)					
		540	650	740	940	1140	1340
Výška (mm)	780	WDT 64.K		WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K
	980	WDT 64.K		WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	
	1180	WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	
	1400		WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K	WDT 64.K
	1600			WDT 64.K	WDT 64.K		
	1800						

WDT 64. K
K

RotoTronic okno plastové elektricky ovládané pro kombinace s okny WDF 84. a WDF 6. plast

RotoTronic WDT 648 K WD - plastové okno zateplené na elektrický pohon

Počáteční zkoušky typu výrobku v souladu s ČSN EN 14351-1 provedla **Notifikovaná osoba 1390** – CSI, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0217 – 09/Z ze dne 2.7.2009. Výsledky počátečních zkoušek typu jsou uvedeny v následující tabulce.

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty u jednotlivých vzorků	
1	Odolnost proti zatížení větrem	EN 12211	EN 12210	Třída C3	
2	Reakce na oheň	EN 13823	EN 13501-1	Třída C	
3	Odolnost proti vnějšímu požáru	ENV 1187	EN 13501-5	Třída B _{roof, t1}	
4	Vodotěsnost	EN 1027	EN 12208	Třída E1200	
5	Odolnost proti nárazu (z vnější strany)	EN 13049	EN 13049	Třída 3 – 450 mm	
6	Únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609	EN 14351-1 art. 4.8	vyhověl	
7	Akustické vlastnosti (podle typu zasklení)	EN ISO 140-3 a EN ISO 717-1	Deklarované hodnoty	bez WD 4,5,5A,7,9T	34 (-2;-5) dB
				WD 6S	42 (-2;-6) dB
				bez WD 6P,8, 8A	38 (-1;-5) dB
8	Součinitel prostupu tepla (podle typu zasklení)	EN ISO 12567-2	Deklarované hodnoty	WD 9NE	1,0 W/(m ² .K)
				WD 4,5,6P,7,8, 8A,9T	1,2 W/(m ² .K)
				bez WD 4,5,6P,7,8, 8A,9T	1,5 W/(m ² .K)
				WD 6S	1,5 W/(m ² .K)
9	Průvzdušnost	EN 1026	EN 12207	Třída 3	

Další informace a ceník výrobků Roto najdete na:

www.roto-frank.cz

